

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/088261 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01D 21/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050426

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Februar 2005 (01.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 011 698.9 10. März 2004 (10.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CRAEMER, Ul-
rich [DE/DE]; Steckgasse 2, 93047 Regensburg (DE).
WOLPERT, Hartmut [DE/DE]; Iglauer Str. 21, 93197
Zeitlarn (DE). ZOBEL, Christian [DE/DE]; Mittelweg 5,
93195 Wolfsegg (DE).

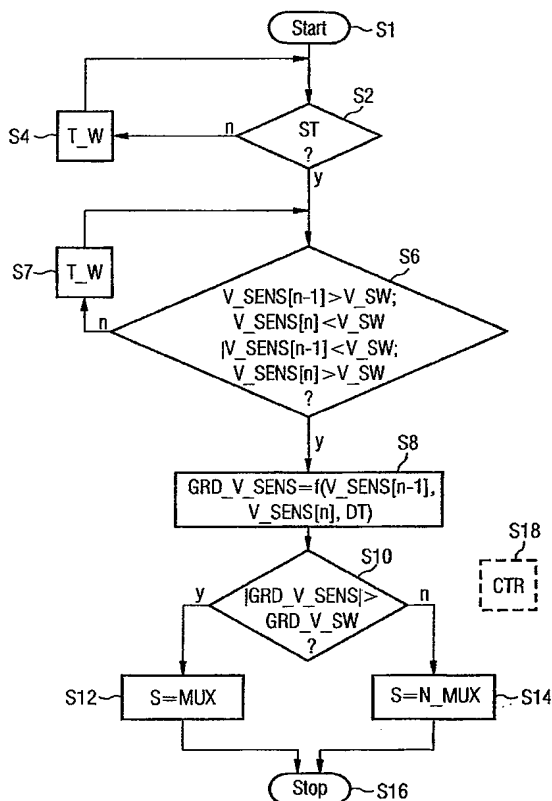
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR RECOGNIZING A SENSOR TYPE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES SENSORTYPS



(57) Abstract: A first condition, which is met when a measuring signal (V_SENS) of a sensor exceeds a first threshold value (V_SW), is checked. A second condition, which is met when a gradient (GRD_V_SENS) of a measuring signal (V_SENS) is greater than a predefined second threshold (GRD_V_SW), is checked. If the first and second conditions are met, this is recognized on a sensor with a signal evaluation area multiplex output for the measuring signal. If at least one of the conditions is not met, this is recognized on a sensor without a signal evaluation area-multiplex output for the measuring signal.

(57) Zusammenfassung: Eine erste Bedingung wird geprüft, die erfüllt ist, wenn ein Messsignal (V_SENS) eines Sensors einen ersten Schwellenwert (V_SW) durchkreuzt. Eine zweite Bedingung wird geprüft, wenn die erste Bedingung erfüllt ist, wobei die zweite Bedingung erfüllt ist, wenn ein Gradient (GRD_V_SENS) des Messsignals (V_SENS) betragsmäßig grösser ist als ein vorgegebener zweiter Schwellenwert (GRD_V_SW). Wenn sowohl die erste als auch die zweite Bedingung erfüllt sind, wird auf einen Sensor mit einem Signalwertebereich-Multiplexausgang für das Messsignal erkannt. Wenn mindestens eine der Bedingungen nicht erfüllt ist, wird auf einen Sensor ohne Signalwertebereich-Multiplexausgang für das Messsignal erkannt.

WO 2005/088261 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.